

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Bioaerosol.....	6
2.2 Bakteri di Udara .....	7
2.4 Faktor Penyebaran Bakteri di Udara .....	9
2.5 Sistem Pemantauan Bioaerosol .....	11
2.6 Impaksi.....	11
2.8 Pertumbuhan dan Perhitungan Bakteri.....	15
2.9 Dampak Pencemaran Bakteri di Udara .....	17
2.10 Peraturan dan Standar.....	17
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>20</b>
3.1 Flow Chart Penelitian.....	20
3.2 Lokasi dan Waktu Pengukuran.....	20
3.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	23
3.4 Metode Pengukuran Parameter Non-Bioaerosol.....	24
3.5 Metode Pengukuran Parameter Konsentrasi Bioaerosol dan Identifikasi Bakteri.....	25
3.6 Analisis Data .....	27
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>28</b>
4.1 Kualitas Udara di Dalam Ruangan.....	28

4.2	Mikroorganisme di Dalam Ruangan .....	29
4.3	Pengaruh Parameter Kualitas Udara (PM <sub>2.5</sub> ,CO <sub>2</sub> ) dan Meteorologi (T, RH) Terhadap Pertumbuhan Mikroorganisme.....	31
4.4	Hubungan PM <sub>2.5</sub> , CO <sub>2</sub> , T, dan RH Dalam Ruang dengan Konsentrasi Bioaerosol .....	35
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>40</b>
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>42</b>